

家用电器

常见故障排除手册

JIAYONG DIANQI CHANGJIAN GUZHANG PAICHU SHOUC

刘正全 编著

四川辞书出版社

家用电器

常见故障排除手册



刘正全 编著

四川辞书出版社

责任编辑 帅初阳
版面设计 陈秀娟

家用电器常见故障排除手册

刘正全 编著

出版发行	四川辞书出版社
	成都盐道街3号 邮编 610012
开 本	787×1092 毫米 1/16
印 张	29.75 字数 700 千
印 刷	都江堰九欣彩印厂
版 次	1998 年 4 月第一版
印 次	1998 年 4 月第一次印刷
印 数	1—5000 册
定 价	36.00 元
书 号	ISBN 7-80543-631-2/T·9

●版权所有 翻印必究●

前

言

家电落户于千家万户，已成为家庭中不可缺少的“成员”。电视、录像供你悦目；音响、“OK”使你赏心；电炒锅、微波炉给你奉献美味佳肴；计算机、电话机带给你无穷无尽的方便……家电每时每刻不知疲倦、任劳任怨地为你工作着。然而它们有时也难免“伤风”、“感冒”，闹出毛病来。

本书为你提供家电常见故障排除近 1700 条，算是针对各种毛病开出的“治病”方子。你可从中得到启迪，只要对号入座，举一反三，亲自动手实践，就可手到“病”除。这本普及性技术读物，可以帮助广大读者解除家电故障，让它重新工作起来；对那些从事家电维修工作的朋友，也是一本十分有用的工具书。

本书按各类电器的家庭占有量、使用频率及用途依次分为娱乐电器篇、通风电器篇、制冷电器篇、厨房电器篇、清洁电器篇、保健电器篇、美容电器篇、办公电器篇、其他电器篇和电器符号篇。书中对个别器件的名称用字，为了更准确，以原器件所起作用的性质而定，不强求统一，如：整流器、镇流器；阴圈码只表示该脚，与参考图一致，不具统计意义，如： IC_1 ①脚、输出脚 ①；文内“图×”根据叙述需要加用括号；层次级别序号分别用一、1、①三级；电器符号篇中图形符号、字母符号均与原实物一致，外文符号以英语字母为序排列，为方便读者，相同意义的多种不同表示的外文符号也予收录。

本人根据自己从事电学教学和电器维修工作近 30 年的实践经验，并收集和参阅了一些新资料，编成此书，以期为广大家电使用者和修理者提供一些方便。家电市场日新月异，家电品种越来越多，本书不足之处在所难免，欢迎广大读者批评指正，以便再版修订完善。

刘正全

1997 年 12 月

娱乐电器篇

一、电视机故障

黑白电视机有伴音但无光栅	(2)
黑白电视机光栅中心偏向一边	(2)
黑白电视机光栅水平方向缩小, 且在左侧有 1 条白带	(2)
黑白电视机光栅中间出现黑斑	(2)
黑白电视机光栅在上中部出现横向折叠	(2)
黑白电视机光栅左边有垂直白线或黑线	(2)
黑白电视机光栅出现桶形或枕形失真	(3)
黑白电视机光栅形成纵向多个梯形状态	(3)
黑白电视机光栅出现喇叭状	(3)
黑白电视机有断续黑点或黑线	(3)
黑白电视机有断续亮点或亮线	(3)
黑白电视机有 2 条固定不动的黑横带	(3)
黑白电视机左边出现暗边	(3)
黑白电视机暗淡且中间有 2 条垂直白带	(3)
黑白电视机图像上下跳动大且行失步	(4)
黑白电视机屏幕上部有 1 条灰色暗带	(4)
黑白电视机水平方向出现 2 个以上相同图像	(4)
黑白电视机垂直方向出现 2 个以上相同图像	(4)
黑白电视机调节行频旋钮从一端到另一端时, 图像从同步到失步然后行停振	(4)
黑白电视机调节亮度时图像随之发生变化	(4)
黑白电视机屏幕出现菊花状	(4)
黑白电视机屏幕出现回扫线, 有很淡的图像	(4)
黑白电视机画面出现帘状条纹	(5)
黑白电视机图像淡, 调整对比度时图像镶边	(5)
黑白电视机开机时有瞬间信号接收, 后无图像、无伴音	(5)
黑白电视机亮度开大后图像扭曲	(5)
黑白电视机出现菱形或四边形图像	(5)
黑白电视机振动后图像左右晃动	(5)
黑白电视机有伴音时出现淡密网纹, 无伴音时图像正常	(5)
黑白电视机对比度时大时小非周期性变化	(5)
黑白电视机空挡上出现拉毛	(5)
彩色电视机无彩色	(6)
彩色电视机红、绿彩条位置颠倒	(6)
彩色电视机有时出现红、绿水平干扰线	(6)
彩色电视机画面出现重影	(6)

目

录

目

录

彩色电视机屏幕上出现小白点	(6)
彩色电视机色纯化不正、彩色失调、图像模糊	(7)
彩色电视机图像逐渐暗淡,并有回扫亮线	(7)
彩色电视机图像出现又密又粗的网纹使图像不清晰	(7)
彩色电视机通电后无声、光、图	(7)
彩色电视机场幅拉不开且线性不好	(8)
彩色电视机开机时场不同步,但过一会儿又能同步	(8)
彩色电视机屏幕上有暗角出现	(8)
彩色电视机亮度开得愈大,光栅愈暗	(9)
福日 HFC—237 型彩色电视机声音小而且失真	(9)
福日 HFC—321 型彩色电视机荧光屏上角有色斑	(9)
福日 HFC—321 型彩色电视机开机 30 分钟后自动关机,并无声、无光	(9)
福日 HFC—450 型彩色电视机荧光屏上出现由上而下的滚动干扰,图像颜色变浅	(10)
福日 HFC—450 型彩色电视机彩色图像不稳定	(10)
厦华 XT—5101 型彩色电视机无图无彩色、“雪花”多,伴有爆裂噪声	(10)
厦华 XT—5101 型彩色电视机有“吱吱”声,且声音随图像内容变化而变化	(10)
厦华 XT—5102 型彩色电视机无噪波	(10)
厦华 XT—5102 型彩色电视机调对比度不起作用	(11)
厦华 XT—5103D 型彩色电视机出现无图、无光、无声,或图像突然变淡无颜色	(11)
乐华 TC—219KD 型黑白电视机屏幕上有 1 条亮带	(11)
乐华 TC—219KD 型黑白电视机屏幕上部有回扫线	(11)
乐华 TC—461 型彩色电视机图像上下拉长,调场幅电位器时不起作用	(12)
乐华 TC—512 型彩色电视机图像太浓且有回扫线	(12)
快乐 HC2063 型彩色电视机开机后有“嗒嗒”声,“嗒嗒”声消失荧光屏发光,同时声音自动处于最大	(13)
快乐 HC2063R 型彩色电视机图像上部有数条回扫线	(13)
快乐 HC2063R 型彩色电视机无光无声	(13)
快乐 20 吋遥控彩色电视机仅能接收 VL 波段的第一频道节目,且不太稳定	(13)
康佳 T9421 型彩霸彩色电视机遥控距离只有 2m 左右	(13)
康艺 C46—1A 型彩色电视机无声、无光、无图,元件大量烧坏	(13)
康艺 KT—7701 型彩色电视机场幅缩小,且不同步	(14)
康艺 KT—8135 型彩色电视机开机一会儿后图像及伴音逐渐消失	(14)
康艺 KTN—3732 型彩色电视机无彩色,但黑白图像正常	(14)
康艺 KTN—5132 型彩色电视机无彩色	(14)

目

录

康艺 KTN—5132 型彩色电视机彩色图像暗, 且模糊不清	(14)
康艺 KTN—5132 型彩色电视机亮度变暗	(15)
康艺 KTN—5145 型彩色电视机无图无光, 但有声音	(15)
康艺 KTN—5145 型彩色电视机场幅不足	(15)
康艺 20 吋彩色电视机无光、无声	(15)
天虹 RC—141D 型彩色电视机伴音太小且失真	(16)
天虹 RB—149D 型黑白电视机有严重的交流声	(16)
康力 28 吋彩色电视机屏幕出现色斑	(16)
星火 JDS3 型黑白电视机有图无声	(16)
星火 JDS4 型黑白电视机出现“喀啦”声	(17)
星火 JDS7 型黑白电视机屏幕出现很多“雪花”	(17)
上海 J135—2 型黑白电视机声音很小	(17)
上海 J135—2 型黑白电视机上部出现 S 形扭曲	(17)
上海 J135—2 型黑白电视机有“嗡嗡”声	(17)
上海 J135—U 型黑白电视机突然无图无音, 且冒烟	(17)
上海 201 型彩色电视机无蓝色, 黑白图像又显黄色	(17)
上海 Z231—1 型彩色电视机声音沙哑且发闷	(17)
上海 Z237—1A 型彩色电视机无图像	(18)
上海 Z247—1A 型彩色电视机收看中突然无光无声	(18)
上海 Z647—1A 型彩色电视机彩色时有时无, 在无彩色时出现回扫线	(18)
飞跃 12D1 型黑白电视机出现无规律黑横道	(19)
飞跃 12D1A 型黑白电视机亮度太亮	(19)
飞跃 12D1A 型黑白电视机有图无声	(19)
飞跃 12D3 型黑白电视机有“哼哼”声, 但图像正常	(20)
飞跃 12D4 型黑白电视机杂音大、伴音小	(20)
飞跃 12D1A 型黑白电视机无图无声	(20)
飞跃 35D1 型黑白电视机图像上部出现 S 形扭曲	(20)
飞跃 35D1—1 型黑白电视机光栅上有不规则横线, 扬声器里有“咔啦”声, 但伴音、图像正常	(20)
飞跃 37D1—2 型彩色电视机无彩色	(21)
飞跃 37D1—2 型彩色电视机无图无声, 有杂波, 噪点严重	(21)
飞跃 47C2—2 型彩色电视机无光栅	(21)
飞跃 5401 型平面直角彩色电视机无伴音	(22)
飞跃 EY4701 型遥控彩色电视机收看时, 突然不能收到部分节目	(22)
红梅 WHD—1 型黑白电视机无光	(22)
红梅 WHD—1 型黑白电视机扬声器有“嗡嗡”杂声	(22)
红梅 WHD—2 型黑白电视机无图像, 但有声音	(22)
红梅 WHD—2 型黑白电视机图像、声音时有时无	(23)
红梅 WHD—2 型黑白电视机有声无光	(23)
红梅 WHD—2 型黑白电视机闪光, 且有“喀啦”声	(23)

目

录

金星 B31—1 型黑白电视机开机 30 分钟后场幅收缩, 且下半部有压缩	(23)
金星 B31—1U 型黑白电视机有时发出很响的交流声	(23)
金星 B31—2A 型黑白电视机屏幕上暗下亮	(23)
金星 B31—2A 型黑白电视机不断烧坏 HA1166 集成电路, 出现行频叫声, 光栅成锥体闪电状进而逐渐消失	(24)
金星 C37—401 型彩色电视机无彩色	(24)
金星 C37—401 型彩色电视机彩色反相	(24)
凯歌 4C4710 型彩色电视机图像清淡、光栅呈亮雾状, 且有回扫线	(24)
凯歌 4D9H 型黑白电视机无光栅, 且伴音小	(25)
凯歌 4D12A 型黑白电视机突然无光	(25)
凯歌 4D17U 型黑白电视机图像往上移, 荧光屏下部有 1 寸多宽的不亮区, 但场线性正常	(25)
凯歌 4D20U 型黑白电视机关机后出现亮点, 且要很长时间才能消失	(25)
凯歌 4D22U 型黑白电视机无图像、无回扫线, 但有伴音, 光栅正常	(25)
熊猫 DB31H—3 型黑白电视机屏幕上出现黑色滚道、图像扭曲	(26)
熊猫 DB31H—3 型黑白电视机整幅图像左右移动	(26)
熊猫 DB31H—3 型黑白电视机图像暗淡、亮度对比度不正常, 且整幅光栅有回扫线	(26)
熊猫 DB31H—3 型黑白电视机屏幕上出现 1 条水平亮线或亮带, 但伴音正常	(26)
熊猫 DB31H—4 型黑白电视机出现黑白相间的竖条, 空频道时更严重	(26)
熊猫 DB47C—4 型 18 吋彩色电视机关机时屏幕中心有亮点	(27)
熊猫 3608—A 型彩色电视机间歇停机	(27)
熊猫 3631 型遥控彩色电视机搜索完毕预置开关复位后声音、图像都变坏	(27)
长江 8012A 型黑白电视机有信号时场幅抖动, 行幅扭曲	(27)
长江 8031 型黑白电视机行幅无规律变窄	(27)
西湖 44HJD1—1 型黑白电视机无图、无声	(27)
西湖 44HJD1—1 型黑白电视机太亮	(27)
西湖 44HJD1—1 型黑白电视机屏幕右边有一固定黑边	(27)
虹美 WCD—25 型彩色电视机开机后图像正常, 继而呈现白线, 最后成一水平白线, 关机后一段时间再开机, 上述现象重复	(28)
虹美 WCD—25 型彩色电视机伴音轻且蜂音大	(28)
虹美 WCD—25 型彩色电视机水平方向呈现 1 条 3cm~4cm 的彩色带	(28)

目

录

虹美 C5456 型彩色电视机亮度低, 对比度不足	(28)
孔雀 KQ35—2 型黑白电视机图像不规则扭曲	(28)
孔雀 14 吋黑白电视机“哼哼”声音严重, 音量关死时声音更大	(28)
孔雀 KQ37—39 型彩色电视机亮度不稳定	(28)
孔雀 KQ47—39 型彩色电视机无图、无声, 且有轻微“哼哼”声 ...	(29)
孔雀 TDA 型机芯彩色电视机图像抖动	(29)
黄山 AH17U 型黑白电视机屏幕上部少许宽度有图像, 下部有光 无图	(29)
黄山 AH4419 型黑白电视机呈肋线条	(29)
黄山 7190HF 型彩色电视机无彩色图像	(29)
莺歌 B—121 型黑白电视机图像上下抖动, 上部拉长, 中间压 缩	(30)
莺歌 B—121 型黑白电视机图像上疏下密	(30)
莺歌 142—U 型黑白电视机图像淡, 有严重“雪花”, 声音小, 有“啞啞”噪音	(30)
莺歌 142—U 型黑白电视机收看节目时突然无图、无声	(30)
莺歌 142—U 型黑白电视机光栅不能满屏	(30)
莺歌 C51—3—RC 型彩色电视机无图、无声、无光	(30)
莺歌 C51—3—RC 型彩色电视机场幅小, 上部图像被压缩	(30)
长虹 304A 型黑白电视机音量很小	(31)
长虹 304B 型黑白电视机有 1 条水平亮线	(31)
长虹 CJ37A 型彩色电视机有光、有声、无图像	(31)
长虹 CJ37A 型彩色电视机图像杂乱扭曲	(32)
长虹 CJ37A 型彩色电视机图像呈浅绿色	(32)
长虹 CJ37A 型彩色电视机屏幕全显蓝色	(32)
长虹 CJ37A 型彩色电视机屏幕只显青色	(32)
长虹 CJ37A 型彩色电视机屏幕呈全红色, 且色度、亮度失控 ...	(32)
长虹 CJ37A 型彩色电视机无彩色, 但有黑白图像	(33)
长虹 CJ37A 型彩色电视机屏幕场幅增大	(33)
长虹 CJ37A 型彩色电视机出现 1 条水平亮线	(33)
长虹 CJ37A1 型彩色电视机开机后光栅立即消失且冒烟	(34)
长虹 CJ47A 型彩色电视机无彩色, 但黑白图像正常	(34)
长虹 CJ47A 型彩色电视机通电后无光且有“吱吱”声	(34)
长虹 CJ2188 型彩色电视机遥控器失效	(34)
成都 CD783—1 型黑白电视机伴音太小	(34)
成都 C47—851 型彩色电视机屏幕上出现色斑	(34)
成都 C47—851 型彩色电视机强信号时可收看, 但“雪花”多, 弱信号时无法收看	(35)
红岩 SL—471 型彩色电视机每次开机后都出现行扭及几条垂直 的锯齿波, 约 40 分钟消失	(35)
山茶 SC915—12 型黑白电视机接上天线后出现闪电状亮线	(35)

目

录

黄河 HH31—2 型黑白电视机第八频道无图、无声·····	(36)
黄河 HC—47—1 型彩色电视机图像、声音严重失真·····	(36)
黄河 HC—47—1 型彩色电视机上部或下部光栅出现压缩·····	(36)
黄河 HC—47—1 型彩色电视机开机总保险(F_{801})立即被烧毁·····	(36)
黄河 HC—47—1 型彩色电视机开机“吱”的一声后立即无图、 无音、无光·····	(36)
黄河 HC—47—2 型彩色电视机图像背景偏紫色,调绿背景电位 器不起作用·····	(36)
黄河 HC—47—2 型彩色电视机发出断续的“突突”声·····	(37)
黄河 C5405 型彩色电视机无图、无音、无光·····	(37)
海燕 CS47—2 型彩色电视机不能调出图像,但光栅和伴音正常 ·····	(37)
春风 IC—41 型黑白电视机无图像,有回扫线,伴音正常·····	(37)
春风 14C—1 型彩色电视机无彩色图像·····	(38)
天鹅 CS37—V 型彩色电视机无彩色·····	(38)
北京 825—2 型黑白电视机亮度失控·····	(38)
北京 840 型黑白电视机开机一段时间后无图、无声、无光·····	(38)
北京 842 型黑白电视机图像扭曲·····	(39)
北京 842 型黑白电视机接上天线后图像弱·····	(39)
北京 842 型黑白电视机出现 3 个相同图像·····	(39)
北京 842 型黑白电视机回扫线占满整个荧光屏·····	(40)
北京 842 型黑白电视机无图像且有间隔回扫线·····	(40)
北京 845 型黑白电视机图像垂直拉长且往水平方向压缩·····	(40)
北京 862—3 型黑白电视机开机一会儿则烧保险且无光栅·····	(40)
北京 834 型彩色电视机屏幕上出现“百叶窗”·····	(40)
北京 834 型彩色电视机出现杂乱色斑·····	(41)
北京 834 型彩色电视机彩色不同步·····	(41)
北京 836 型彩色电视机图像随市电波动而扭曲·····	(41)
北京 837 型彩色电视机全部呈蓝色·····	(41)
北京 838 型彩色电视机图像伴音时有时无、跳台,伴有轻微打火 ·····	(41)
北京 838 型彩色电视机屏幕无任何反应·····	(42)
北京 838 型彩色电视机无图、无声·····	(42)
北京 838 型彩色电视机红黑各半·····	(42)
北京 838 型彩色电视机屏幕只呈红色·····	(42)
北京 838 型彩色电视机光栅时有时无,且右侧出现暗带·····	(43)
北京 838 型彩色电视机场幅不稳定·····	(43)
北京 839 型彩色电视机无彩色·····	(43)
北京 839—1 型彩色电视机开机 30 分钟后无图、无声,且有噪声 ·····	(43)
北京 8305—2D1 型彩色电视机逃台·····	(44)
北京 8311 型彩色电视机收看中突然满屏“雪花”,并伴有“沙	

目

录

沙” 声	(44)
北京 8316 型彩色电视机无图像、无光栅、无伴音, 有“吱吱”声	(44)
北京 8316 型彩色电视机自动选台功能失效	(44)
北京 8316—2 型彩色电视机无光、无声, 红绿灯均不亮	(44)
北京 8316—2 型彩色电视机无光、无伴音并有“吱吱”声	(45)
北京 8316—2 型彩色电视机无光、无声、红指示灯不亮	(45)
牡丹 31H—8C 型黑白电视机调音量电位器不起作用	(45)
牡丹 35H—1 型黑白电视机光栅下部图像折叠	(45)
牡丹 TC—483D 型彩色电视机无彩色	(45)
牡丹 35cm 型彩色电视机屏幕上出现 1 条水平亮线	(46)
长城 JTH122 型黑白电视机屏幕上出现 2 个相同图像	(46)
长城 JTH122 型黑白电视机无图、无光、行频叫声大	(46)
长城 JTC471—2 型彩色电视机无图、无声	(47)
长城 JTC471—2 型彩色电视机无光栅, 有“沙沙”声	(47)
长城 JTC471—2 型彩色电视机收看过程中突然无声、无光栅	(47)
长城 JTC471—2 型彩色电视机出现红、黄色块	(47)
友谊 312 型黑白电视机音量旋钮调在中间位置时有低频哼声	(47)
友谊 442 型黑白电视机无伴音	(47)
友谊 JD16—1 型黑白电视机关机后出现亮点	(48)
昆仑 B315 型黑白电视机图像有很长的拖尾, 画面呈浮雕状	(48)
昆仑 B355 型黑白电视机交流声太大	(48)
昆仑 S373 型彩色电视机图像不易调出, 即使调出图像也扭曲	(48)
昆仑 CTP3920 型彩色电视机只有蓝色	(48)
环宇 C37—1 型彩色电视机偶尔出现彩色	(48)
环宇 C47—2 型彩色电视机开机后能听到噪音, 随即无光、无声	(49)
环宇 C47—2 型彩色电视机无光、无音, 有“吱吱”声	(49)
环宇 C47—2 型彩色电视机无光或光暗	(49)
环宇 C47—2 型彩色电视机光栅亮而失控	(49)
环宇 C47—2 型彩色电视机水平一亮线	(49)
环宇 C47—2 型彩色电视机垂直一亮线	(50)
菊花 311 型黑白电视机图像不正	(50)
菊花 311 型黑白电视机亮度调不暗	(50)
菊花 311 型黑白电视机开机 15 分钟后光栅变暗, 保险丝被烧毁	(50)
菊花 14 吋黑白电视机伴音中有“喀喀”声	(50)
百花 EC2061A 型彩色电视机无伴音、无光栅	(50)
金凤 H312—1 型黑白电视机开机瞬间有声音, 随后声音减小且失真, 最后声音完全消失	(51)
金凤 C47S—2 型彩色电视机开机立即烧保险	(51)

目

录

金凤 C49M—2 型彩色电视机极暗, 调亮度控制键变化很小, 荧光屏上字符显示正常	(51)
金凤 20 吋彩色电视机开关变压器发出连续叫声, 且无光、无伴音	(52)
飞鹿 35H—3 型黑白电视机开机不久行幅变窄, 两垂直边出现锯齿状	(52)
飞鹿 31H—4 型黑白电视机开机后场幅只有 3cm, 调节场幅电位器仍不能满幅	(52)
星海 47CJ2 型彩色电视机上调谐小门后图像、声音立即变坏	(52)
日立 M1201 型黑白电视机无光栅、无伴音	(52)
日立 M1201 型黑白电视机有 1 条水平亮线	(52)
日立 M1201 型黑白电视机光栅场幅及行幅均成比例缩小	(53)
日立 M1261 型黑白电视机伴音正常但无光栅	(53)
日立 P—24 型黑白电视机“U”频段无信号	(53)
日立 P—24 型黑白电视机接收“U”频段时, 图像弱、噪声大、音量小	(54)
日立 P—26D 型黑白电视机无光栅、无伴音	(54)
日立 P—26D 型黑白电视机图像正常, 但噪声大、伴音阻塞 ..	(54)
日立 CRP—149D 型彩色电视机无伴音、无光栅	(55)
日立 CRP—149D 型彩色电视机无伴音, 但图像正常	(55)
日立 CRP—450D 型彩色电视机无光、无声	(56)
日立 CRP—451D 型彩色电视机开机后有逐渐减小的“吱吱”声, 且光栅随之消失	(56)
日立 CTM—2518 型彩色电视机屏幕上 有 1 条亮线	(56)
日立 CTP—216D 型彩色电视机无图、无光、无伴音	(56)
日立 CTP—236D 型彩色电视机图像忽大忽小	(57)
日立 CTP—236D 型彩色电视机无彩色	(57)
日立 CTP—236D 型彩色电视机底色偏红	(57)
日立 CTP—236D 型彩色电视机行不同步	(57)
日立 CPT—1805 型彩色电视机通电后机内只有轻微的“吱吱”声, 无光栅、无伴音	(58)
日立 CPT—2125SF 型彩色电视机无光、无伴音, 电源指示灯亮, 有“吱吱”声	(58)
日立 CEP—321D 型彩色电视机伴音不稳定, 但图像正常	(58)
日立 CEP—321D 型彩色电视机无光、无声	(59)
日立 CLE—821 型彩色电视机选台失控	(59)
日立 CNP—195 型彩色电视机无伴音	(59)
日立 CNP—195 型彩色电视机频道漂移	(60)
日立 NP82C20 型彩色电视机无光、无图、无声	(60)
松下 TC—481D 型彩色电视机无光、无声	(60)
松下 TC—482C 型彩色电视机反复出现无光栅、无声音	(60)

目

录

松下 TC—482D 型彩色电视机一边黑、一边白	(61)
松下 TC—482D 型彩色电视机无光栅、无伴音, 且有“吱吱”声	(61)
松下 TC—683D 型彩色电视机光栅亮度大, 调亮度旋钮不起作用	(61)
松下 TC—684C 型彩色电视机图像不成比例	(61)
松下 TC—684D 型彩色电视机光栅极亮	(61)
松下 TC—684D 型彩色电视机光栅显淡红色	(62)
松下 TC—684D 型彩色电视机伴音太大	(62)
松下 TC—684D 型彩色电视机图像好, 但无伴音	(62)
松下 TC—684D 型彩色电视机有 1 条垂直亮线	(62)
松下 TC—817 型彩色电视机无光栅、无伴音	(63)
松下 TC—871SM 型彩色电视机有 1 条垂直亮线	(63)
松下 TC—871SM 型彩色电视机预选节目指示灯不亮	(63)
松下 TC—871SM 型彩色电视机无光栅, 但伴音正常	(63)
松下 TC—872UM 型彩色电视机图像偏紫红色、无绿色	(63)
松下 TC—2188S 型彩色电视机开机后处于待机状态	(63)
三洋 12—T240U1 型黑白电视机光栅缩小, 行、场失步	(63)
三洋 12—T284U1 型黑白电视机音量失控	(63)
三洋 CTP—3904 型彩色电视机屏幕上有时出现紫色杂波, 接收图像时有绿色拖尾	(64)
三洋 CTP—3905 型彩色电视机光栅亮度暗、底色变坏	(64)
三洋 CTP—3910 型彩色电视机左上角出现暗角	(64)
三洋 CTP—5904 型彩色电视机亮度很暗	(65)
三洋 79P 型彩色电视机开机后亮度立即消失, 且有噪音	(65)
三洋 83P 系列机芯彩色电视机出现 1 条水平亮线	(65)
东芝 12T79Z 型黑白电视机光栅、行、场输出均不正常	(65)
东芝 12T79Z 型黑白电视机无光栅、无伴音, 按动电路板时正常, 松开时故障又出现	(65)
东芝 C—1412T 型彩色电视机行不同步	(66)
东芝 C—1412Z 型彩色电视机图像偏蓝	(66)
东芝 C—1412Z 型彩色电视机无彩色, 但伴音及黑白图像均正常	(66)
东芝 C—1421Z 型彩色电视机选台失控	(66)
东芝 C—1421Z 型彩色电视机屏幕中间有 1 条垂直亮线	(67)
东芝 C—1421Z 型彩色电视机画面严重扭曲并时有大小变化	(67)
东芝 C—1421Z 型彩色电视机无彩色、图像模糊、无声音	(67)
东芝 C—1813D 型彩色电视机开机不烧保险, 电源不启动	(68)
东芝 C—2021 型彩色电视机屏幕上充满噪点和杂波、无图、无伴音	(68)
东芝 C—2021Z 型彩色电视机无光栅、无声音	(68)
东芝 X—53P 型彩色电视机无红色	(68)

目

录

东芝 181E3C 型彩色电视机图像声音时好时坏	(69)
索尼 TV—124CH 型黑白电视机无光栅	(69)
索尼 KV—1430CH 型彩色电视机无彩色	(69)
索尼 KV—1430CH 型彩色电视机无声、无光	(69)
索尼 KV—1882CH 型彩色电视机图像上部折叠	(69)
索尼 KV—1882CH 型彩色电视机只能收当地强信号台	(70)
索尼 KV—1882CH 型彩色电视机无光、无声	(70)
索尼 KV—1882CH 型彩色电视机光栅失控, 有回扫线	(70)
索尼 KV—1882CH 型彩色电视机屏幕出现绿色	(70)
索尼 KV—2090CH 型彩色电视机遥控功能失常	(70)
胜利 12 吋黑白电视机行扭严重	(70)
胜利 5218 型彩色电视机瞬间行同步、行频调节范围变窄	(71)
胜利 7175 型彩色电视机不能聚焦	(71)
胜利 7175P 型彩色电视机图像周期性左右摆动	(71)
胜利 7175P 型彩色电视机无光、无图、无声	(71)
胜利 7175PK 型彩色电视机上部暗、下部亮	(71)
胜利 7175PK 型彩色电视机无彩色, 且亮度失控	(71)
胜利 7175PK 型彩色电视机无伴音、无图, 且有噪音	(72)
胜利 7175PK 型彩色电视机无光栅、无图像、无声音	(72)
胜利 7175PK 型彩色电视机全部出现绿色, 并有回扫线, 但声音正常	(72)
胜利 7685JM 型彩色电视机呈紫色、图像模糊、亮度失控	(72)
胜利 7685JM 型彩色电视机上暗下亮	(72)
胜利 7755EA 型彩色电视机只有 1 条水平亮线, 但伴音正常 ..	(73)
胜利 7755LN 型彩色电视机光栅成 1 条水平亮线, 但用手拍打机壳有时能拉开	(73)
胜利 7885JM 型彩色电视机图像无红色	(73)
胜利 7885JM 型彩色电视机无彩色, 黑白图像正常	(73)
胜利 7885JM 型彩色电视机无图像、无声音	(74)
佳丽 EC—142 型彩色电视机有“吱吱”声, 且伴音音量小	(74)
佳丽 EC—142 型彩色电视机场线性不良	(74)
佳丽 EC—142T 型彩色电视机下部有暗区	(74)
乐声 TC—218CR 型彩色电视机屏幕时而出 1 条水平亮线 ..	(75)
乐声 TC—218CR 型彩色电视机图像正常但无伴音	(75)
乐声 TC—875D 型彩色电视机屏幕上出现一宽亮条	(75)
飞利浦 CTD—93 型彩色电视机开机 20 分钟左右光栅消失、伴音正常	(75)
汤姆逊 TFE5114DK 型彩色电视机屏幕无光、无图、无声 ..	(75)
汤姆逊 TFE5114DK 型彩色电视机开机一会儿后自动停机 ..	(75)
汤姆逊 TFE5114DK 型彩色电视机经常烧保险	(75)
夏普 NS—12H 型黑白电视机图像扭动, 有黑滚道	(76)
夏普 NS—12H 型黑白电视机有图无声	(76)

夏普 NS—12H 型黑白电视机无光、无声	(76)
夏普 C—1411DF 型彩色电视机亮度失控	(76)
夏普 C—1805DK 型彩色电视机颜色太浓	(76)
夏普 C—1820CK 型彩色电视机彩条畸变, 且中间橙黄色有爬行	(77)
夏普 C—1833DK 型彩色电视机红绿互易	(77)
夏普 C—1836 型彩色电视机选台时发出“噗噗”声	(77)
夏普 C—2007DK 型彩色电视机彩色失真	(77)
夏普 C—3700DK 型彩色电视机无图、无声、无光	(77)
夏普 C—5405DK 型彩色电视机电源开关不能使机器正常工作 ...	(78)
TN—301B 型室内电视天线接收电视图像差, 有时根本收不到 ...	(78)
TWY—P1—30—01 型室外天线使接收电视图像变差	(78)

二、收录机故障

收录机暂停键失灵	(78)
收录机快进、倒带键按不下	(79)
收录机录音键随时可以按下, 但不能录音	(79)
收录机录音键随时可以按下, 但有时录不上音	(79)
收录机不能同时按下录、放音键	(79)
收录机快进键或倒带键按不下, 即使按下, 手一放松就复位 ...	(79)
收录机放音键不能自锁, 但能按下	(79)
收录机控制键不好使用或失效	(79)
收录机操作按键时手感吃力	(80)
收录机只能按下暂停键和开盒键	(80)
收录机各按键复位均不灵活或根本不能复位	(80)
收录机暂停键不能复位	(81)
收录机按下放音键便弹起	(81)
收录机录音键不能按下	(81)
收录机按动录音键时比较吃力	(81)
收录机轧带后磁带仓门打不开	(82)
收录机倒带或快进时仓门摇晃并时有卷带或轧带	(82)
收录机磁带仓门自动打开甚至轧带	(82)
收录机出盒键按下后磁带仓不能自动打开	(82)
收录机磁带仓门两边歪斜	(83)
收录机磁带仓门塑料脚断裂	(83)
收录机在按出盒键时磁带仓门突然弹出, 且有撞击声	(83)
收录机磁带仓内装入磁带后仓门关不上或关不严	(83)
收录机磁带仓门不能顺利弹出而是慢慢打开	(83)
收录机收放正常, 但触及任何旋钮或按键时均有“吱吱”声 ...	(84)
收录机音响效果极差	(84)
收录机放音时变调, 且无规律	(84)
收录机放音时音量小, 有时放不出音	(84)
收录机录放音时有“啪啪”声音	(85)

目

录

目

录

收录机放音时有严重的“咕咕”声	(85)
收录机录音重放时高音丢失明显,但放音时无明显异常	(85)
收录机放音时杂音严重,不放磁带时杂音更大,但收音正常 ..	(85)
收录机放音时磁带走带不稳定,且声音难听有跳动	(85)
收录机放音时带速不稳定且声音失真	(86)
收录机放出的音乐变慢且低沉无力	(86)
收录机放音时有啸叫声且伴有低频振荡声	(86)
收录机在录放卡中放音时有噪声,但在放音卡中放音正常 ...	(87)
收录机放音、快进、倒带时都发出连续的噪声	(87)
收录机放音时 A 仓正常而 B 仓不断发出“轰轰”声	(87)
收录机收、放音时噪声太大,节目声音被淹没	(88)
收录机放音时交流声太大	(88)
收录机放音时高音扬声器不响	(89)
收录机放音时音量很大,且不能调节	(90)
收录机放音时磁带上的高音减少	(90)
收录机用普通磁带放音时正常,而用杜比带放音时音高且刺耳	(90)
收录机放音时音量减轻且音质变差,但收音部分正常	(90)
收录机放音时节目中有广播信号或干扰信号,严重时无法听 ...	(91)
收录机放音时有电台声音混入,空气潮湿时更为明显	(91)
收录机放音时噪声大,但收音时无噪声	(91)
收录机收、放音时声音嘶哑且不清晰	(92)
收录机录音失真且有阻塞,但放音正常	(93)
收录机收、放音时只有 1 个通道有声音	(93)
收录机放立体声原声磁带时,声音不能从左右通道分开	(93)
收录机用立体声放声时一通道无声,但用单声道时正常	(94)
收录机用立体声原声带放音时无立体效果	(94)
收录机放音时声音正常,但用耳机或外接扬声器时则无声 ...	(95)
收录机放音时用耳机或外接扬声器时正常,但用机内扬声器时 无声	(95)
收录机放音时扬声器有“沙沙”声且不走带	(95)
收录机装上磁带后录放及快进、倒带均慢且有“吱吱”声 ...	(95)
收录机装上磁带按下放音键时有“幽幽”声音	(96)
收录机装上磁带后按下快进、倒带键时有“嗒嗒”声	(96)
收录机装上磁带按下放音键时,停止键跳动不停或有“嗒嗒” 声音	(96)
收录机不装磁带时按下放音键噪音严重	(96)
收录机不装磁带时,按下放音键自动停机机构起作用,并有“嗒 嗒”声	(96)
收录机录、放走带时有轻微的“喀喀”放电声	(97)
收录机走带时有“吱吱”声	(97)
收录机走带到末尾时速度慢且变调	(97)

目

录

收录机走完带后不停, 有时且有“嗒嗒”声	(97)
收录机开机后使用音量电位器时有刺耳的“咔咔”声	(98)
收录机开机 10 分钟左右出现不稳定的“噼啪”声	(98)
收录机接通电源后电机噪声太大	(98)
收录机使用电池时无声, 驱动电机也不转动	(98)
收录机使用电池时音量小, 走带慢或不走带	(98)
收录机收音正常, 装上磁带或不装磁带按下放音键时都有很大的“滋滋”声	(99)
收录机使用交流电时 B 卡仓有“嘟嘟”声	(99)
收录机收音正常, 但外录有“呜呜”声	(99)
收录机外录重放时音量很轻	(99)
收录机大信号放音正常, 但录音严重失真	(100)
收录机用机内话筒录音失真、有噪声, 但放音正常	(100)
收录机用机内话筒录音时有较严重的“滋滋”声, 但放音正常	(100)
收录机收听正常, 内录时有干扰声	(100)
收录机录音重放时有“沙沙”、“噗噗”声, 但放音正常	(101)
收录机语言录音有严重冲击阻塞, 但放音正常	(101)
收录机收音时调频或调幅波段均收不到电台信号, 但放音正常	(101)
收录机收本地强力电台时有交流声, 但收远地台或本地小电台时正常	(101)
收录机收音灵敏度低且音量很小	(102)
收录机收音时噪声太大	(102)
收录机在选台过程中一直有“噼噼”声	(102)
收录机收放音时有较规则的“嗒嗒”或“嘟嘟”声	(103)
收录机接收立体声调频广播时出现“沙沙”声	(103)
收录机接收调频广播时节目中有交流声, 但接收调幅广播正常	(103)
收录机更换磁头后带速慢且声音低沉	(103)
收录机更换磁头后放音时噪声、交流声大	(103)
收录机更换磁头后按下放音键时出现强烈杂声或自激	(104)
收录机更换磁头后放音时, 高音不明亮且无层次感	(104)
收录机调音量时, 时有声、时无声	(104)
收录机电源变压器重绕换上后, 放音时音量开大即会停, 音量开小时正常	(104)
收录机音调、音量电位器被手触摸时有“咯咯”声或交流声	(105)
收录机音量开大时声音反而变小	(105)
收录机音量开大时有不规则的噪声	(105)
收录机放音时开始正常, 稍后出现较大抖动	(105)
收录机录放音时卷带, 抖晃率及带速等性能均不稳定	(106)
收录机放音时磁带行走缓慢且有时停止	(106)